

Synology DS1621+ 6x SATA, 4GB RAM, 2x M.2, 3x USB3.0, 2x eSATA, 4x Gb LAN, 1x PCIe

cena vč DPH: 25170 Kč

cena bez DPH: 20801 Kč

Kód zboží (ID): 5642049

PN: DS1621PLUS

Záruka: 36 měsíců



Chytré datové úložiště Synology DiskStation DS1621+ je kompaktní síťové řešení, které **zefektivňuje správu dat a multimédií**. Hardwarová výbava tohoto zařízení jej předurčuje do firem s desítkami zaměstnanců, jejichž nároky na centrální úložiště a bezpečnou zálohu dat uspokojí s naprostým přehledem. Uvnitř se totiž nachází **4jádrový procesor AMD Ryzen V1500B s taktem až 2,2 GHz a s hardwarovým AES-NI šifrováním** pro bezpečný provoz za každé situace. Výkonné CPU pak představuje obrovskou výhodu například u **indexování fotografií, prohledávání databází** či u **snížování odezvy webových stránek**.

Procesoru také sekunduje **4GB operační paměť DDR4-2400 s podporou korekce chyb ECC**, kterou můžete navýšit až na celkových 32 GB prostřednictvím 2 slotů SO-DIMM, díky čemuž můžete efektivněji spouštět náročné aplikace, provádět více úkolů a upravovat skutečně velké soubory. Ve srovnání s přímým předchůdcem **můžete od DS1621+ očekávat zvýšení výkonu až o 174 % při náhodném čtení IOPS a až o 76 % rychlejší sekvenční zápis**, tudíž všechny **webové i desktopové aplikace pobeží plynule a hladce jako po másle**. O chlazení se pak stará **dvojice 92mm ventilátorů od Y.S Tech se speciálním tlumením vibrací**, které snižuje riziko poškození osazených disků i celého systému NAS.

Hlavní přednosti

- Datové NAS úložiště Synology DS1621+ zefektivňuje správu dat a

multimédií

- Funguje také jako tiskový server pro síťovou komunikaci mezi tiskárnou a klientem
- Hardwarová výbava předurčuje toto NAS do firem s desítkami zaměstnanců
- Uspokojí veškeré nároky na centrální úložiště a bezpečnou zálohu dat
- NAS pohání 4jádrový procesor AMD Ryzen V1500B s taktem až 2,2 GHz
- AES-NI šifrování zajistí bezpečný datový provoz za každé situace
- Výkonné CPU přijde vhod při indexování fotografií či během prohledávání databází
- 4GB operační paměť DDR4-2400 lze rozšířit až na konečných 32 GB
- Paměť RAM podporuje ECC, která vám odhalí i opraví veškeré chyby
- Základní kapacita nabídne 6 volných pozic pro HDD/SSD jednotky
- 2 sloty M.2 SSD (2280) poslouží pro rozšíření vyrovnávací paměti
- Synology SSD dokáže zrychlit výpočty extrémně náročných aplikací až o 19,8 %
- Tyto Hot Swapping disky jsou vyměnitelné za provozu bez potřeby vypnutí
- Na Synology DS1621+ se nachází 2 porty USB-A 3.0 a 2 eSATA konektory
- K síti se připojíte přes 4 GbE RJ-45 konektory s podporou Link Aggregation a Failover
- Pomocí bezpečnostního slotu Kensington Lock fyzicky zabezpečíte NAS proti krádeži
- Dvojice 92mm ventilátorů od Y.S Tech se pyšní speciálním tlumením vibrací
- Ventilátory tak zaručují tichý a bezpečný chod klíčových komponent i celého NAS
- Řešení privátního cloudu vychází z oceňovaného webového operačního systému DSM
- DiskStation Manager poskytuje intuitivní uživatelské rozhraní se zvýšenou ochranou dat
- Umožní snadné zálohování digitálních datových zdrojů z počítačů i z mobilních zařízení
- DSM je kompatibilní s Windows, Mac OS a Linux či s Android, iOS a Kindle Fire
- Webový operační systém zjednodušuje zřizování a správu virtuálních prostředích
- NAS využívá souborový systém Btrfs pro klonování a dílčí svazky a snímky
- Technologii snímků umožní vytvořit kopii celé sdílené složky v případě poškození databáze
- Díky Btrfs tak velice rychle obnovíte data zpět do okamžiku, kdy byl snímek pořízen
- Svazky Btrfs vyžaduje 2násobně méně prostoru pro data obsahující verze a historii souborů
- Aplikace Synology Office slouží pro běžné kancelářské práce, jako je úprava tabulek
- Se službou Synology Drive získáte rychlý přístup k uloženým souborům z různých zařízení
- Kdykoliv potřebujete, můžete snadno načíst předchozí verze sdílených souborů
- Plánovatelná ochrana dat sdílených složek a jednotek iSCSI LUN předchází haváriím

- Nástroj VMM umožní izolaci softwaru a správu zdrojů pro zvýšení flexibility nasazení
- Na Synology DS1621+ lze spustit instance OS, jako je Windows, Linux či Virtual DSM
- Tento model přináší ekonomičtější provoz díky nízké maximální spotřebě 51,22 W

Možnosti rozšíření

Základní kapacita nabídne **celkem 6 volných pozic pro HDD/SSD jednotky** a v případě potřeby **lze připojit rozšiřovací jednotku DX517, abyste zařízení obohatili až o 16 různých disků**. NAS dále nabízí také **2 vestavěné sloty M.2 SSD**, takže můžete plně využít **funkce mezipaměti Synology SSD**, která **dokáže průměrně zrychlit výpočty extrémně náročných aplikací až o 19,8 %**. Kompatibilní disky se pak pyšní označením **Hot Swapping**, takže jsou vyměnitelné za provozu bez potřeby vypnutí, díky čemuž nedochází ke zbytečným prodlevám při jejich záměně.

Osvědčený WebOS

Řešení privátního cloudu v podobě oceňovaného **webového operačního systému DiskStation Manager (DSM)** nabízí intuitivní uživatelské rozhraní a zvýšenou ochranu dat, který umožní snadné zálohování digitálních datových zdrojů z počítačů a mobilních zařízení **bez ohledu na používaný OS se 100% vlastnictvím a bez dodatečných nákladů**. Operační systém doplňuje **softwarový nástroj File Station**, který usnadní organizaci i sdílení souborů jednoduchým přetahováním do cílových složek, aniž by bylo nutné provádět složité nastavení na počítači Mac nebo PC. Model DS1621+ pak **podporuje protokoly AFP, FTP, iSCSI, NFS, SMB a WebDAV**, což rozšiřuje kompatibilitu tohoto NAS na absolutní maximum.

Kancelářská práce všeho druhu

Aplikace Synology Office v sobě snoubí pohodlí a užitečnost veřejných cloudů s vysokou úrovní zabezpečení, což **přijde vhod pro běžné kancelářské práce**, jako je úprava tabulek a dokumentů. **Celá řada integrovaných nástrojů** pak rapidně zjednoduší úpravu sdílených souborů, kdy si kolegové mohou **vzájemně vyměňovat nápady prostřednictvím interaktivních komentářů a modulů plug-in Synology Chat**. Soubory s důvěrným obsahem je možné šifrovat heslem pro vyšší ochranu soukromí, takže se citlivé údaje o vašich klientech či o budoucích plánech firmy nedostanou do nepovolaných rukou.

Více virtualizačních řešení, více instancí OS

Pomocí Synology Virtual Machine Manager vytvoříte cenově přijatelné a jednoduše spravovatelné prostředí virtualizace vzájemným propojením výpočetních zdrojů, zdrojů úložiště a síťových zdrojů v jediné hardwarové platformě. Na Synology DS1621+ tak snadno **spustíte instance operačních systémů Windows, Linux či Virtual DSM**, díky čemuž můžete izolovat nový software, spravovat zdroje i zvýšit flexibilitu nasazení. Snadno tak **doplníte plán obnovení**

po havárii nebo **otestujete daný software v bezpečném prostředí sandboxu**, čímž vytvoříte silnou ochranu hostitele před škodlivými útoky bez jakéhokoliv obětování funkčnosti.

Úložiště Synology DS1621+ plně podporuje většinu virtualizačních řešení a zvyšuje tak efektivitu práce díky rozhraní pro jednoduchou správu. **Integrace systémů VMware vSphere 6 a VAAI** napomáhá snížit rozsah operací úložiště a optimalizuje výpočetní operace na míru rozličných aplikací. **Systém Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** zase zvyšuje rychlost přenosu dat a migrace a podpora systému **OpenStack Cinder** mění toto zařízení na komponentu blokového úložiště. Citrix umožní pružnější a rychlejší reakci na neustále se měnící IT požadavky, ať už půjde o požadovaný výkon, pracovní efektivitu nebo předpokládané náklady.

Vytvořením clusteru až ze 7 serverů Synology a flexibilním přidělováním zdrojů mezi virtuálními počítači můžete **vyvažovat zatížení** nebo **okamžitě reagovat na měnící se požadavky**. Skrze **funkci Migrace za chodu** můžete bez restartování nebo narušení chodu aplikací přesouvat spuštěné virtuální počítače z jednoho zařízení Synology NAS do druhého, což vám výrazně ušetří čas i námahu. **Sdílení grafického přístupu do virtuálních počítačů přes odkazy je pak chráněno heslem s omezenou platností**, které lze snadno a rychle sdílet pomocí e-mailu nebo chatu.

Stálý přístup odkudkoliv

Služba Synology Drive představuje univerzální integrovaný portál se stálým přístupem k datům se synchronizací souborů mezi platformami, včetně systémů **Windows, Mac OS X, Unix, Linux, iOS, Android, Windows Phone a Kindle Fire**. Díky tomu tak získáte **rychlý přístup k uloženým souborům z různých počítačů, tabletů či mobilních telefonů**. Synchronizace probíhá na vyžádání, takže ušetříte prostor na úložišti. Zálohovat můžete důležitá data z veřejných cloudů, počítačů a serverů pomocí softwarových nástrojů, jako je **Synology Hyper Backup** či **Snapshot Replication**.

Chytré zálohování

Funkce Hyper Backup slouží pro zálohování souborů, jednotek iSCSI LUN, nainstalovaných aplikací a konfigurací systému, které směřuje do cílů, jako jsou platformy veřejných cloudů, zařízení USB, souborové servery, místní složky nebo jiné zařízení Synology NAS. Plánovatelná a okamžitá ochrana dat sdílených složek a jednotek iSCSI LUN pak spolehlivě předchází haváriím, ze kterých již nemusíte mít žádné obavy.

Souborový systém Btrfs předchází riziku poškození dat a rovněž zrychluje chod náročných aplikací až o 15 %. **Podporuje dílčí svazky a snímky Snapshot Replication**, díky čemuž můžete v případě ztráty nebo poškození databáze **rychle obnovit data zpět** do okamžiku, kdy byl snímek pořízen. Navíc v porovnání s EXT4 svazky **vyžaduje 2násobně méně úložného prostoru pro data obsahující verze a historii souborů**, takže vždy budete mít dostatek prostoru pro firemní data i oblíbená multimédia.

Specifikace

- Značka: Synology
- Řada: DiskStation
- Model: DS1621+
- Určení: NAS server / chytré datové úložiště
- Využití: webový, cloudový, multimediální a tiskový server, monitorovací systém
- Certifikace: BSMI, CCC, CE, EAC, FCC, Kcc, RCM, RoHS, VCCI

Software a management

- Možnost instance OS: Windows, Linux a Synology DSM
- Vzdálený management: Ano
- Softwarové nástroje: Synology Drive, Synology Office, Synology Virtual Machine Manager
- Volba jazyku: čeština, angličtina, francouzština, němčina, maďarština, italština, dánština, nizozemština, japonština, korejština, norština, polština, portugalština, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená i tradiční čínština, španělština, švédština, thajský jazyk, turečtina
- Podporovaný OS: Windows, MacOS, Linux, Android, iOS
- Podpora webových prohlížečů: Chrome, Edge, Firefox, Internet Explorer, Safari
- Virtualizační platformy: VMware vSphere 6.5, Microsoft Hyper-V, Citrix, OpenStack
- Souborový protokol: SMB / AFP / NFS / FTP / WebDAV
- Maximální počet souběžných připojení: 1000
- Maximální počet souběžných připojení s rozšířením RAM: 2000
- Maximální počet souběžných připojení k VPN: 40
- Podporovaný počet cílů iSCSI Target: 128
- Podporovaný počet jednotek LUN: 256
- Maximální počet místních uživatelských účtů: 2 048
- Maximální počet uživatelů Synology Office: 1 800
- Maximální počet souběžných uživatelů e-mailu: 150
- Maximální kapacita serveru: až 1 484 000 e-mailů/den (cca 45 GB)
- Maximální počet místních skupin: 256
- Maximální počet sdílených složek: 512
- Maximální počet složek Hybrid Share: 4
- Maximální počet souběžných úloh stahování: 80
- Maximální počet synchronizovaných operací: 16
- Maximální počet snímků na složku: 1 024
- Maximální počet snímků systému: 65 536
- Maximální počet připojených IP kamer: 40
- Doporučený počet instancí virtuálních počítačů: 8
- Doporučený počet systémů Virtual DSM: 8
- Podpora AES-NI šifrování: Ano
- Podporované služby: sdílení souborů (SMB, NFS, CIFS), webový server, tiskový server, iSCSI, multimediální server (DLNA), nahrávání z IP kamer, cloud server

- Podporované síťové protokoly: AFP, CalDAV, FTP, L2TP, NFS, OpenVPN, PPTP, Rsync, SMB, SNMP, SSH, SSL, Telnet, WebDAV, iSCSI, iSCSI LUN 256, iSCSI Target 1284
- Další cloudové služby: Cloud OSS, Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift, Tencent COS, WebDAV, Yandex Disk

Hardware

- Procesor: AMD Ryzen V1500B
- Mikroarchitektura: V1000
- Patice / socket: BGA1140
- Podpora Hyper-Threading: Ano
- Počet jader CPU: 4x
- Počet vláken CPU: 8x
- Frekvence CPU: 2,2 GHz
- Turbo-Boost režim: Ne
- Grafické jádro: AMD Vega
- Počet výpočetních jednotek: 11
- Běžná frekvence GPU: 1,0 GHz
- Maximální frekvence GPU: 1,3 GHz
- Podpora virtualizace: AMD-V
- Počet paměťových slotů: 2x SO-DIMM (1 volný)
- Typ paměti RAM: DDR4-2400
- Aktuální kapacita RAM: 4 GB
- Maximální kapacita RAM: 32 GB
- Počet pozic pro mezipaměť: 2x M.2 (2280)
- Počet pozic pro pevný disk: 6x 2.5"/ 3.5"
- Počet pozic pro pevný disk s rozšiřující jednotkou DX517: 16x 2.5"/ 3.5"
- Podporované souborové systémy: BTRFS, EXT3, EXT4, FAT32, HFS+, NTFS, exFAT
- Zabezpečení dat proti selhání disku: RAID 5, RAID 0+1, RAID 10 (1+0), Speciální, JBOD

Rozhraní

- Konektory LAN: 4x GbE RJ-45
- Podpora Link Aggregation: Ano
- USB rozhraní: 3x USB 3.2 Gen 1
- Maximální přenosová rychlost přes USB: 5 GB/s
- SATA rozhraní: 2x eSATA
- Čtečka paměťových karet: Ne
- Bezpečnostní slot: Kensington Lock

Přenosové rychlosti

- Rychlost čtení: 2 317 MB/s
- Rychlost zápisu: 1 128 MB/s

Napájení a spotřeba energie

- Vstupní napětí: 100 až 240 V AC
- Frekvence: 50 / 60 Hz
- Příkon zdroje (PSU): 120 W
- Běžná spotřeba energie: 51,22 W
- Spotřeba ve Stand-by režimu: 25,27 W

Další výbava

- LED indikátor: sledování stavu
- Chlazení: 2x ventilátor
- Model ventilátoru: Y.S Tech FD129225LL-N
- Rozměry ventilátoru: 92 x 92 x 25 mm

Volitelné příslušenství

- Balíčky: Surveillance Device License Pack
- VisualStation: VS360HD
- DDR4 ECC SODIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G
- Rozšiřovací jednotky: DX517
- 3.5" SATA HDD: HAT5300
- 2.5" SATA SSD: SAT5210
- M.2 2280 NVMe SSD: SNV3410
- 25GbE karta síťového rozhraní: E25G21-F2
- 10GbE karta síťového rozhraní: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1

Fyzické vlastnosti

- Barva: černá
- Čistá hmotnost: 5,1 kg
- Rozměry (Š x V x H): 28,2 x 16,6 x 24,3 cm
- Hmotnost balení: 6,832 kg
- Rozměry balení (Š x V x H): 39,5 x 31,5 x 33 cm

Obsah balení

1x NAS Synology DiskStation DS1621+

1x napájecí kabel s adaptérem

2x síťový kabel s konektorem RJ-45

1x sada příslušenství

1x průvodce rychlou instalací

<div class="korektura">

<p>Chytré datové úložiště Synology DiskStation DS1621+ je kompaktní síťové řešení, které zefektivňuje správu dat a

multimédií. Hardwarová výbava tohoto zařízení jej předurčuje do firem s desítkami zaměstnanců, jejichž nároky na centrální úložiště a bezpečnou zálohu dat uspokojí s naprostým přehledem. Uvnitř se totiž nachází 4jádrový procesor AMD Ryzen V1500B s taktem až 2,2 GHz a s hardwarovým AES-NI šifrováním pro bezpečný provoz za každé situace. Výkonné CPU pak představuje obrovskou výhodu například u indexování fotografií, prohledávání databází či u snížování odezvy webových stránek.</p>

<p>Procesoru také sekunduje 4GB operační paměť DDR4-2400 s podporou korekce chyb ECC, kterou můžete navýšit až na celkových 32 GB prostřednictvím 2 slotů SO-DIMM, díky čemuž můžete efektivněji spouštět náročné aplikace, provádět více úkolů a upravovat skutečně velké soubory. Ve srovnání s přímým předchůdcem můžete od DS1621+ očekávat zvýšení výkonu až o 174 % při náhodném čtení IOPS a až o 76 % rychlejší sekvenční zápis, tudíž všechny webové i desktopové aplikace pobeží plynule a hladce jako po másle. O chlazení se pak stará dvojice 92mm ventilátorů od Y.S Tech se speciálním tlumením vibrací, které snižuje riziko poškození osazených disků i celého systému NAS.</p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

Datové NAS úložiště Synology DS1621+ zefektivňuje správu dat a multimédií

Funguje také jako tiskový server pro síťovou komunikaci mezi tiskárnou a klientem

Hardwarová výbava předurčuje toto NAS do firem s desítkami zaměstnanců

Uspokojí veškeré nároky na centrální úložiště a bezpečnou zálohu dat

NAS pohání 4jádrový procesor AMD Ryzen V1500B s taktem až 2,2 GHz

AES-NI šifrování zajistí bezpečný datový provoz za každé situace

Výkonné CPU přijde vhod při indexování fotografií či během prohledávání databází

4GB operační paměť DDR4-2400 lze rozšířit až na konečných 32 GB

Paměť RAM podporuje ECC, která vám odhalí i opraví veškeré chyby

Základní kapacita nabídne 6 volných pozic pro HDD/SSD jednotky

2 sloty M.2 SSD (2280) poslouží pro rozšíření vyrovnávací paměti

Synology SSD dokáže zrychlit výpočty extrémně náročných aplikací až o 19,8 %

Tyto Hot Swapping disky jsou vyměnitelné za provozu bez potřeby vypnutí

Na Synology DS1621+ se nachází 2 porty USB-A 3.0 a 2 eSATA konektory

K síti se připojíte přes 4 GbE RJ-45 konektory s podporou Link Aggregation a Failover

Pomocí bezpečnostního slotu Kensington Lock fyzicky zabezpečíte NAS proti krádeži

Dvojice 92mm ventilátorů od Y.S Tech se pyšní speciálním tlumením

vibrací

Ventilátory tak zaručují tichý a bezpečný chod klíčových komponent i celého NAS

Řešení privátního cloudu vychází z oceňovaného webového operačního systému DSM

DiskStation Manager poskytuje intuitivní uživatelské rozhraní se zvýšenou ochranou dat

Umožní snadné zálohování digitálních datových zdrojů z počítačů i z mobilních zařízení

DSM je kompatibilní s Windows, Mac OS a Linux či s Android, iOS a Kindle Fire

Webový operační systém zjednodušuje zřizování a správu virtuálních prostředích

NAS využívá souborový systém Btrfs pro klonování a dílčí svazky a snímky

Technologii snímků umožní vytvořit kopii celé sdílené složky v případě poškození databáze

Díky Btrfs tak velice rychle obnovíte data zpět do okamžiku, kdy byl snímek pořízen

Svazky Btrfs vyžaduje 2násobně méně prostoru pro data obsahující verze a historii souborů

Aplikace Synology Office slouží pro běžné kancelářské práce, jako je úprava tabulek

Se službou Synology Drive získáte rychlý přístup k uloženým souborům z různých zařízení

Kdykoliv potřebujete, můžete snadno načíst předchozí verze sdílených souborů

Plánovatelná ochrana dat sdílených složek a jednotek iSCSI LUN předchází haváriím

Nástroj VMM umožní izolaci softwaru a správu zdrojů pro zvýšení flexibility nasazení

Na Synology DS1621+ lze spustit instance OS, jako je Windows, Linux či Virtual DSM

Tento model přináší ekonomičtější provoz díky nízké maximální spotřebě 51,22 W

<h3>Možnosti rozšíření</h3>

<p>Základní kapacita nabídne celkem 6 volných pozic pro HDD/SSD jednotky a v případě potřeby lze připojit rozšiřovací jednotku DX517, abyste zařízení obohatili až o 16 různých disků. NAS dále nabízí také 2 vestavěné sloty M.2 SSD, takže můžete plně využít funkce mezipaměti Synology SSD, která dokáže průměrně zrychlit výpočty extrémně náročných aplikací až o 19,8 %. Kompatibilní disky se pak pyšní označením Hot Swapping, takže jsou vyměnitelné za provozu bez potřeby vypnutí, díky čemuž nedochází ke zbytečným prodlevám při jejich záměně.</p>

Ize připojit rozšiřovací jednotku DX517, abyste zařízení obohatili až o 16 disků" />

Osvědčený WebOS</h3>

<p>Řešení privátního cloudu v podobě oceňovaného webového operačního systému DiskStation Manager (DSM) nabízí intuitivní uživatelské rozhraní a zvýšenou ochranu dat, který umožní snadné zálohování digitálních datových zdrojů z počítačů a mobilních zařízení bez ohledu na používaný OS se 100% vlastnictvím a bez dodatečných nákladů.

Operační systém doplňuje softwarový nástroj File Station, který usnadní organizaci i sdílení souborů jednoduchým přetahováním do cílových složek, aniž by bylo nutné provádět složité nastavení na počítači Mac nebo PC.

Model DS1621+ pak podporuje protokoly AFP, FTP, iSCSI, NFS, SMB a WebDAV, což rozšiřuje kompatibilitu tohoto NAS na absolutní

maximum.</p>

Kancelářská práce všeho druhu</h3>

<p>Applikace Synology Office v sobě snoubí pohodlí a užitečnost veřejných cloudů s vysokou úrovní zabezpečení, což přijde vhod pro běžné kancelářské práce, jako je úprava tabulek a dokumentů.

Celá řada integrovaných nástrojů pak rapidně zjednoduší úpravu sdílených souborů, kdy si kolegové mohou vzájemně vyměňovat nápady prostřednictvím interaktivních komentářů a modulů plug-in Synology Chat. Soubory s důvěrným obsahem je možné šifrovat heslem pro vyšší ochranu soukromí, takže se citlivé údaje o vašich klientech či o budoucích plánech firmy nedostanou do nepovolaných rukou.</p>

Více virtualizačních řešení, více instancí OS</h3>

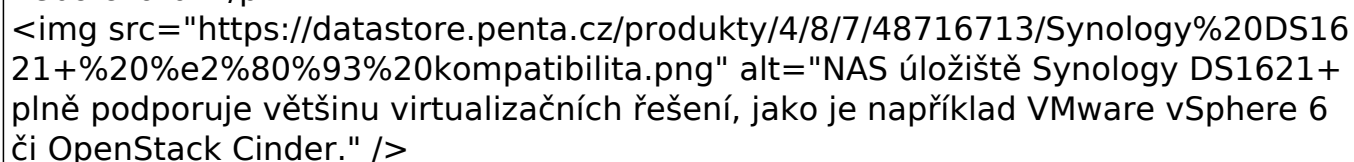
<p>Pomocí Synology Virtual Machine Manager vytvoříte cenově přijatelné a jednoduše spravovatelné prostředí virtualizace vzájemným propojením výpočetních zdrojů, zdrojů úložiště a síťových zdrojů v jediné hardwarové platformě. Na Synology DS1621+ tak snadno spustíte instance operačních systémů Windows, Linux či Virtual DSM, díky čemuž můžete izolovat nový software, spravovat zdroje i zvýšit flexibilitu nasazení. Snadno tak doplníte plán obnovení po havárii nebo otestujete daný software v bezpečném prostředí sandboxu, čímž vytvoříte silnou ochranu hostitele před škodlivými útoky bez jakéhokoli obětování funkčnosti.</p>

<p>Úložiště Synology DS1621+ plně podporuje většinu virtualizačních řešení a zvyšuje tak efektivitu práce díky rozhraní pro jednoduchou správu.

Integrace systémů VMware vSphere 6 a VAAI napomáhá snížit rozsah operací úložiště a optimalizuje výpočetní operace na míru rozličných aplikací. Systém Windows Offloaded Data Transfer (ODX) zase zvyšuje rychlost přenosu dat a migrace a podpora systému OpenStack Cinder mění toto zařízení na komponentu blokového úložiště. Citrix

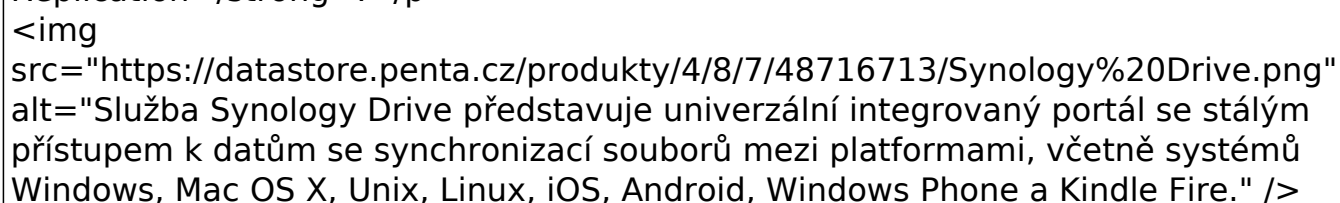
umožní pružnější a rychlejší reakci na neustále se měnící IT požadavky, ať už půjde o požadovaný výkon, pracovní efektivitu nebo předpokládané náklady.

Vytvořením clusteru až ze 7 serverů Synology a flexibilním přidělováním zdrojů mezi virtuálními počítači můžete **vyvažovat zatížení** nebo **okamžitě reagovat na měnící se požadavky**. Skrze **funkci Migrace za chodu** můžete bez restartování nebo narušení chodu aplikací přesouvat spuštěné virtuální počítače z jednoho zařízení Synology NAS do druhého, což vám výrazně ušetří čas i námahu. **Sdílení grafického přístupu do virtuálních počítačů přes odkazy je pak chráněno heslem s omezenou platností**, které lze snadno a rychle sdílet pomocí e-mailu nebo chatu.

 NAS úložiště Synology DS1621+ plně podporuje většinu virtualizačních řešení, jako je například VMware vSphere 6 či OpenStack Cinder.

Stálý přístup odkudkoliv

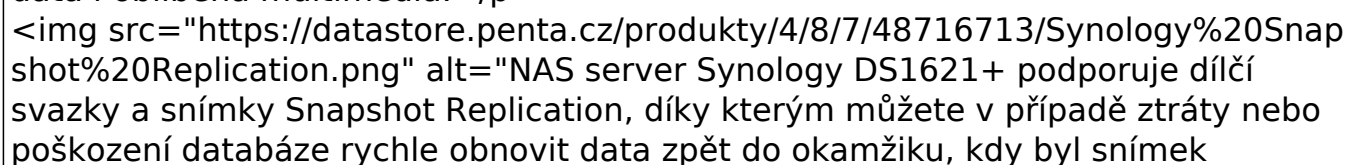
Služba Synology Drive představuje univerzální integrovaný portál se stálým přístupem k datům se synchronizací souborů mezi platformami, včetně systémů **Windows, Mac OS X, Unix, Linux, iOS, Android, Windows Phone a Kindle Fire**. Díky tomu tak získáte **rychlý přístup k uloženým souborům z různých počítačů, tabletů či mobilních telefonů**. Synchronizace probíhá na vyžádání, takže ušetříte prostor na úložišti. Zálohovat můžete důležitá data z veřejných cloudů, počítačů a serverů pomocí softwarových nástrojů, jako je **Synology Hyper Backup** či **Snapshot Replication**.

 Služba Synology Drive představuje univerzální integrovaný portál se stálým přístupem k datům se synchronizací souborů mezi platformami, včetně systémů Windows, Mac OS X, Unix, Linux, iOS, Android, Windows Phone a Kindle Fire.

Chytré zálohování

Funkce Hyper Backup slouží pro zálohování souborů, jednotek iSCSI LUN, nainstalovaných aplikací a konfigurací systému, které směřuje do cílů, jako jsou platformy veřejných cloudů, zařízení USB, souborové servery, místní složky nebo jiné zařízení Synology NAS. Plánovatelná a okamžitá ochrana dat sdílených složek a jednotek iSCSI LUN pak spolehlivě předchází haváriím, ze kterých již nemusíte mít žádné obavy.

Souborový systém Btrfs předchází riziku poškození dat a rovněž zrychluje chod náročných aplikací až o 15 %. **Podporuje dílčí svazky a snímky Snapshot Replication**, díky čemuž můžete v případě ztráty nebo poškození databáze **rychle obnovit data zpět** do okamžiku, kdy byl snímek pořízen. Navíc v porovnání s EXT4 svazky **vyžaduje 2násobně méně úložného prostoru pro data obsahující verze a historii souborů**, takže vždy budete mít dostatek prostoru pro firemní data i oblíbená multimédia.

 NAS server Synology DS1621+ podporuje dílčí svazky a snímky Snapshot Replication, díky kterým můžete v případě ztráty nebo poškození databáze rychle obnovit data zpět do okamžiku, kdy byl snímek

pořízen." />

<h3>Specifikace</h3>

<ul class="para">

Značka: Synology

Řada: DiskStation

Model: DS1621+

Určení: NAS server / chytré datové úložiště

Využití: webový, cloudový, multimediální a tiskový server, monitorovací systém

Certifikace: BSMI, CCC, CE, EAC, FCC, Kcc, RCM, RoHS, VCCI

<h4>Software a management</h4>

<ul class="para">

Možnost instance OS: Windows, Linux a Synology DSM

Vzdálený management: Ano

Softwarové nástroje: Synology Drive, Synology Office, Synology Virtual Machine Manager

Volba jazyku: čeština, angličtina, francouzština, němčina, maďarština, italština, dánština, nizozemština, japonština, korejština, norština, polština, portugalština, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená i tradiční čínština, španělština, švédština, thajský jazyk, turečtina

Podporovaný OS: Windows, MacOS, Linux, Android, iOS

Podpora webových prohlížečů: Chrome, Edge, Firefox, Internet Explorer, Safari

Virtualizační platformy: VMware vSphere 6.5, Microsoft Hyper-V, Citrix, OpenStack

Souborový protokol: SMB / AFP / NFS / FTP / WebDAV

Maximální počet souběžných připojení: 1000

Maximální počet souběžných připojení s rozšířením RAM: 2000

Maximální počet souběžných připojení k VPN: 40

Podporovaný počet cílů iSCSI Target: 128

Podporovaný počet jednotek LUN: 256

Maximální počet místních uživatelských účtů: 2 048

Maximální počet uživatelů Synology Office: 1 800

Maximální počet souběžných uživatelů e-mailu: 150

Maximální kapacita serveru: až 1 484 000 e-mailů/den (cca 45 GB)

Maximální počet místních skupin: 256

Maximální počet sdílených složek: 512

Maximální počet složek Hybrid Share: 4

Maximální počet souběžných úloh stahování: 80

Maximální počet synchronizovaných operací: 16

Maximální počet snímků na složku: 1 024

Maximální počet snímků systému: 65 536

Maximální počet připojených IP kamer: 40

Doporučený počet instancí virtuálních počítačů: 8

Doporučený počet systémů Virtual DSM: 8

Podpora AES-NI šifrování: Ano

Podporované služby: sdílení souborů (SMB, HFS, CIFS), webový server, tiskový server, iSCSI, multimediální server (DLNA), nahrávání z IP kamer, cloud

server

Podporované síťové protokoly: AFP, CalDAV, FTP, L2TP, NFS, OpenVPN, PPTP, Rsync, SMB, SNMP, SSH, SSL, Telnet, WebDAV, iSCSI, iSCSI LUN 256, iSCSI Target 1284

Další cloudové služby: Cloud OSS, Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift, Tencent COS, WebDAV, Yandex Disk

<h4>Hardware</h4>

<ul class="para">

Procesor: AMD Ryzen V1500B

Mikroarchitektura: V1000

Patice / socket: BGA1140

Podpora Hyper-Threading: Ano

Počet jader CPU: 4x

Počet vláken CPU: 8x

Frekvence CPU: 2,2 GHz

Turbo-Boost režim: Ne

Grafické jádro: AMD Vega

Počet výpočetních jednotek: 11

Běžná frekvence GPU: 1,0 GHz

Maximální frekvence GPU: 1,3 GHz

Podpora virtualizace: AMD-V

Počet paměťových slotů: 2x SO-DIMM (1 volný)

Typ paměti RAM: DDR4-2400

Aktuální kapacita RAM: 4 GB

Maximální kapacita RAM: 32 GB

Počet pozic pro mezipaměť: 2x M.2 (2280)

Počet pozic pro pevný disk: 6x 2.5"/ 3.5"

Počet pozic pro pevný disk s rozšiřující jednotkou DX517: 16x 2.5"/ 3.5"

Podporované souborové systémy: BTRFS, EXT3, EXT4, FAT32, HFS+, NTFS, exFAT

Zabezpečení dat proti selhání disku: RAID 5, RAID 0+1, RAID 10 (1+0), Speciální, JBOD

<h4>Rozhraní</h4>

<ul class="para">

Konektory LAN: 4x GbE RJ-45

Podpora Link Aggregation: Ano

USB rozhraní: 3x USB 3.2 Gen 1

Maximální přenosová rychlost přes USB: 5 GB/s

SATA rozhraní: 2x eSATA

Čtečka paměťových karet: Ne

Bezpečnostní slot: Kensington Lock

<h4>Přenosové rychlosti</h4>

<ul class="para">

Rychlost čtení: 2 317 MB/s

Rychlost zápisu: 1 128 MB/s

<h4>Napájení a spotřeba energie</h4>

<ul class="para">

Vstupní napětí: 100 až 240 V AC

Frekvence: 50 / 60 Hz

Příkon zdroje (PSU): 120 W

Běžná spotřeba energie: 51,22 W

Spotřeba ve Stand-by režimu: 25,27 W

<h4>Další výbava</h4>

<ul class="para">

LED indikátor: sledování stavu

Chlazení: 2x ventilátor

Model ventilátoru: Y.S Tech FD129225LL-N

Rozměry ventilátoru: 92 x 92 x 25 mm

<h4>Volitelné příslušenství</h4>

<ul class="para">

Balíčky: Surveillance Device License Pack

VisualStation: VS360HD

DDR4 ECC SODIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G

Rozšiřovací jednotky: DX517

3.5" SATA HDD: HAT5300

2.5" SATA SSD: SAT5210

M.2 2280 NVMe SSD: SNV3410

25GbE karta síťového rozhraní: E25G21-F2

10GbE karta síťového rozhraní: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1

<h4>Fyzické vlastnosti</h4>

<ul class="para">

Barva: černá

Čistá hmotnost: 5,1 kg

Rozměry (Š x V x H): 28,2 x 16,6 x 24,3 cm

Hmotnost balení: 6,832 kg

Rozměry balení (Š x V x H): 39,5 x 31,5 x 33 cm

<h3>Obsah balení</h3>

1x NAS Synology DiskStation DS1621+

1x napájecí kabel s adaptérem

2x síťový kabel s konektorem RJ-45

1x sada příslušenství

1x průvodce rychlou instalací

</div>